SATOTECH

硬度計　DHT-100 シリーズ

小型で軽量、操作性に優れたリバウンド式の硬さ計！

安心 2年保証 本体のみ

特長

- リーブ,ロックウェル,ビッカース,ブリネル,ショアの４つの単位に表示変換可能
- 高精度の± 0.5% 安定した数値と長期耐久性
- 瞬時に測定値と平均値を表示
- ステンレス・鋳物・アルミ・青銅・真鋳などの金属の硬さ測定用

用途

- 工具の消耗確認 ・ベアリングや歯車などの品質検査
- 圧力管、蒸気発生器やその欠陥検査
- 輸送の困難な非常に重い製品の現場検査
- 機械部品各種の品質検査

仕様

型番	DHT-100
測定範囲	測定範囲：200 ～ 960 HLD（測定材料により異なります。表１を参照してください。）
測定素材	鋼、工具鋼、ステンレス、ねずみ鋳鉄、球状黒鉛鋳鉄 アルミニウム、真鍮、青銅、鍛錬銅合金
硬さ標準	HL(リーブ)、HB(ブリネル)、HRC(ロックウェル C) HRB(ロックウェル B)、HV（ビッカース)、HS（ショア）
指標誤差	± 0.5%（HL=800)、0.8%の再現性の相対誤差
表示	128X64LCD
表示項目	インパクト方向、日付・時間、バッテリー残量、メモリー、硬さスケール、測定値、平均値、最小・最大値、材質、インパクトデバイス、測定回数
基準片の最小重量	硬い台の上で 2kg (硬い台に固定ペーストで保持した時 0.1kg)
メモリー／出力	1250 件／ RS232
電源	単 4 電池× 2 本　（動作時間：48 時間）
オートパワーオフ	何もしないと 2 分後に自動的に電源オフ
大きさ／重さ	108 × 61 × 25mm ／ 200g (電池は含まず)
動作温度	-20℃ ～ +60℃
付属品	インパクトデバイス 選定タイプのみ※印参照 基準片、ブラシ、単 4 電池× 2 本、ソフトケース ソフトウェア (RS232 ケーブル付き) キャリングケース、取扱説明書（日本語）
オプション	携帯用ミニプリンター、サポートリング インパクトディバイス ※印参照
発売元	㈱佐藤商事

測定範囲 (表 1)　９種類の材料グループが登録されています。

材料	HL	HRC	HRB	HB	HS	HV
-	リーブ	ロックウェル C	ロックウェル B	ブリネル	ショア	ビッカーズ
鋼と鋳鋼	300-900	20.0-68.0	38.4-99.5	80-647	32.5-99.5	80-940
工具鋼	300-840	20.4-67.1				80-898
ステンレス	300-800	19.6-62.4	46.5-101.7	85-655		85-802
ねずみ鋳鉄	360-650			90-334		
ダクタイル鋳鉄	400-660			131-367		
鋳造アルミ合金	174-560			30-159		
ブラス	200-550		13.5-95.3	40-173		
青銅	300-700			60-290		
銅	200-690			45-315	-	-

インパクトディバイス各種

測定物	測定物重量			最小厚さ		表面粗さ	
※ インパクトデバイス	支持台・グリス	支持台	支持台不要	測定物	硬化層深さ	ISO	Ra
D, DC	0.05 ～ 2 Kg	2.5 Kg	5 Kg 以上	3 mm	0.8 mm	N7	2
G	0.5 ～ 5 Kg	5 ～ 15 Kg	15 Kg 以上	10 mm	-	N9	7
C	0.02 ～ 0.05 Kg	0.5 ～ 1.5 Kg	1.5 Kg 以上	1 mm	0.2 mm	N5	0.4

※ インパクトディバイス	応　用
D タイプ	国際標準のプローブ。 ほとんどの硬さ試験をカバーできます。
DC タイプ	狭い空間で非常に小さなインパクトで測定します。 例えば、パイプの内壁の硬さ試験用。D プローブのレンジに近いレンジ。
DL タイプ	このプローブは先端φ 4mm で長さ 50mm の針のような構造です。 非常に狭い面や溝の底、ギアの溝など特殊な場所を測定するのに最適です。 対象は鋼と鋳鋼のみです。小さな歯車の底部、溶接部のコーナー部などの狭い面
D+15 タイプ	測定コイルが後方にずれ、接触部分がとても狭い。 このプローブは溝や凹部の面で使用します。
C タイプ	強化された部品、塗膜された部品、薄い壁、インパクトに敏感な部品に対して、 インパクトエネルギーを弱めたプローブ（およそ D タイプの 1/4（2 ft/lb））。 少々の表面粗さにも対応。　（１８０度では機能しない。）
G タイプ	プローブの先端が拡大されていて、より大きなインパクトレンジにも対応 （最大約 D タイプの９倍（72 ft/lb））ブリネル試験レンジでのみ、更に低い粗さの表面で測定可能です。 鋳物や鍛造物のような重量のある部品で使用します。

販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意　●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス ５階
☎: 044-738-0622
FAX : 044-738-0623
http://www.ureruzo.com　http://satosokuteiki.com

このカタログの記載内容は 2014 年 10 月現在のものです。